

Fabricación de incubadoras caseras

Tradicionalmente, la reproducción de las gallinas de patio se da a través de la echada de la gallina en el monte, en nidos dentro del gallinero o en los rincones de las casas, lo que hace que la producción de huevos sea baja, por el retraso de la gallina en la incuba y el tiempo perdido en el cuido de los pollitos.

Cada año, una gallina no incuba más de 50 a 70 huevos y por lo tanto, la producción de carne es baja.

Con el uso de una incubadora, fabricada en la casa con materiales comunes, se puede mejorar la producción de huevos.

De hecho, la idea de la incubadora no es nada nuevo:

Cuando les faltaba pocos días a los huevos para reventar, nuestras abuelas los ponían a la orilla del fogón, en la ceniza tibia del horno o en algún paredón expuesto al sol.

¿Qué es la incubación?

La palabra “incubación” significa acostarse o echarse sobre unos huevos para calentarlos y lograr que se conviertan en polluelos.

¿Qué es una incubadora?

Es un aparato colocado en la casa, dónde existen las condiciones necesarias para que revienten los huevos, sin necesidad que esté la gallina.



¿Qué condiciones debe tener una buena incubadora?

- ▶ Debe mantener una temperatura de 27 a 39 grados centígrados.
- ▶ Debe tener algo de humedad porque la pérdida de agua en el huevo, por el calor producido por la bujía, retarda la salida del pollito o incluso puede matarlo.
- ▶ Debe tener una buena ventilación, porque los huevos cuando se calientan echan un gas tóxico.

¿Qué materiales se pueden usar para construir una incubadora?

Lo más barato es hacer la incubadora con una caja de cartón o un balde de

plástico pero, también, se puede hacer de madera, con tablas de media a 1 pulgada de grueso y con todos los cajones que pueden conservar el calor.

En todos los casos, se necesitan:

- ▶ Uno o varios cepos para bujías que sean resistentes al calor
- ▶ Un termómetro (de los que se usan para medir la temperatura de los niños)
- ▶ Un alambre eléctrico o cable número 12 o 14.
- ▶ Un tomacorriente de buena calidad
- ▶ Una o varias bujías de 40 Watts



Pasos para elaborar una incubadora con una caja de cartón

- ▶ Seleccionar una caja de cartón.
- ▶ Hacer un corte en una tapa de la caja para introducir el cable y después, conectar el cepo y colocar la bujía.
- ▶ Hacer unos hoyitos en los costados, del tamaño de una moneda de 25 centavos, para que se ventile la incubadora.
- ▶ Colocar los huevos acostados para que haya una corriente de aire natural.
- ▶ Según la experiencia de las productoras, las primeras 12 horas, es recomendable poner la parte más gorda del huevo hacia arriba para lograr la posición correcta del embrión.
- ▶ Colocar el termómetro sobre los huevos y medir la temperatura cada día.
- ▶ Darles vuelta a los huevos cada día, con las manos mojadas para refrescarlos.

Pasos para el uso de la incubadora

- ▶ Hacer un nido en el fondo de la incubadora con aserrín, papel periódico o toalla vieja.

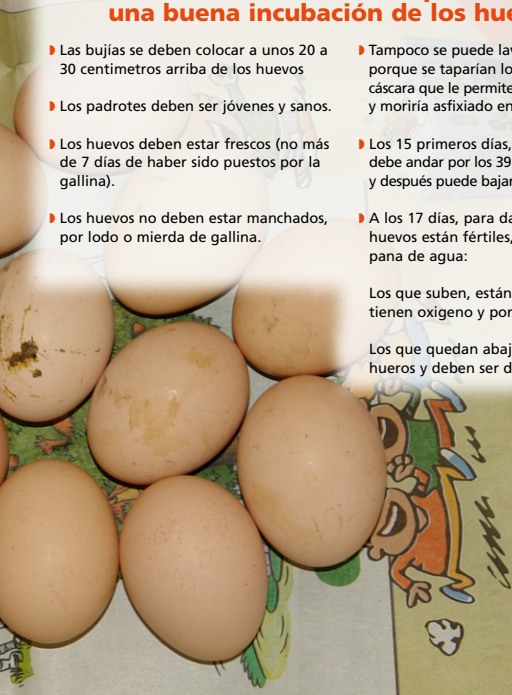


Recomendaciones para una buena incubación de los huevos

- ▶ Las bujías se deben colocar a unos 20 a 30 centímetros arriba de los huevos
- ▶ Los padrotes deben ser jóvenes y sanos.
- ▶ Los huevos deben estar frescos (no más de 7 días de haber sido puestos por la gallina).
- ▶ Los huevos no deben estar manchados, por lodo o mierda de gallina.
- ▶ Tampoco se puede lavar los huevos porque se tapan los hoyitos de la cáscara que le permiten respirar al pollito y moriría asfixiado en la incubadora.
- ▶ Los 15 primeros días, la temperatura debe andar por los 39 grados centígrados y después puede bajar hasta los 27 grados
- ▶ A los 17 días, para darnos cuenta si los huevos están fértiles, se colocan en una pana de agua:

Los que suben, están buenos, porque tienen oxígeno y por eso flotan.

Los que quedan abajo están malos o hueros y deben ser descartados.



- ▶ Cuando los pollitos empiezan a picar el huevo, hay que sacarlos para ponerlos en otra caja de cartón, con un calor parecido al de la incubadora.
- ▶ La primera semana, hay que poner a los pollitos, 1 a 5 cucharadas de azúcar por litro de agua tomada, para reponer la energía perdida en la incubación.
- ▶ Hay que enseñarles a comer a los recién nacidos, haciendo brincar la comida con la uña, para que los pollitos la miren y la picoteen o con otro pollito que ya sepa comer, para que este les enseñe.
- ▶ Hay que cuidar los pollitos por 15 días para que no los golpeen el viento u otro animal.
- ▶ El lugar donde estarán los pollitos no debe tener esquinas, porque los pollitos se asustan fácilmente y al hacerlo, se amontonan en las esquinas y se pueden asfixiar.

Para evitarlo, hay que poner sacos de arena en las esquinas. Sino, lo mejor es usar una pana o balde redondo o una lamina de zinc enrollada, para controlarlos los 15 primeros días.

Causas de algunos fracasos en la incubación

- ▶ Huevos estériles o demasiado viejos
- ▶ Padres viejos
- ▶ Cáscara contaminada en el nido por agua, lodo, cuita o sangre en caso de gallinas primerizas.
- ▶ Temperatura demasiado baja o alta, durante la incubación.
- ▶ Demasiada o poca humedad.
- ▶ Falta de ventilación.



Algunos últimos consejos

Cuando se empieza a usar una incubadora, hay que probar con pocos huevos y hacerlo varias veces para corregir los errores.

Hay que ir apagando las bujías poco a poco para que los pollitos sepan cuándo es de día y cuándo es de noche.

Períodos de incubación de los huevos de diferentes especies de aves de corral:

Gallinas:	21 días
Gallinas Guinea:	26 a 28 días
Patos:	28 días
Pavos:	28 días
Gansos:	32 días

Ventajas de la incubadora en relación a la echada natural

- ▶ Se puede poner a incubar hasta 45 o 60 huevos, mientras una gallina no incuba más de 15 huevos.
- ▶ El porcentaje de nacimientos es mayor: 87% en lugar de 83%.



pendiente
contraportada